



DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIEE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

| | | | |
|--|--|--|---|
| (51) Classification internationale des brevets 5 : C08B 37/10, A61K 31/725 | | A1 | (11) Numéro de publication internationale: WO 92/18544 (43) Date de publication internationale: 29 octobre 1992 (29.10.92) |
| (21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR92/00352 (22) Date de dépôt international: 21 avril 1992 (21.04.92) | | (74) Mandataire: BECKER, Philippe; Rhône-Poulenc Rorer S.A., Direction Brevets, 20, avenue Raymond-Aron, F-92165 Antony Cédex (FR). | |
| (30) Données relatives à la priorité: 91/04991 23 avril 1991 (23.04.91) FR | | (81) Etats désignés: AT (brevet européen), AU, BE (brevet européen), CA, CH (brevet européen), CS, DE (brevet européen), DK (brevet européen), ES (brevet européen), FI, FR (brevet européen), GB (brevet européen), GR (brevet européen), HU, IT (brevet européen), JP, LU (brevet européen), MC (brevet européen), NL (brevet européen), NO, PL, RU, SE (brevet européen), US. | |
| (71) Déposant (<i>pour tous les Etats désignés sauf US</i>): RHONE-POULENC RORER S.A. [FR/FR]; 20, avenue Raymond-Aron, F-92160 Antony (FR). | | Publiée <i>Avec rapport de recherche internationale.</i> | |
| (72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (<i>US seulement</i>): BARON, Jean-Pierre [FR/FR]; 17, rue Jules-Ferry, F-77380 Combs-la-Ville (FR). BRUN, André [FR/FR]; 10, rue du 18 juin 1940, F-94700 Maisons Alfort (FR). HEMKER, Hendrik [NL/NL]; Tongersestraat 1, NL-6211 LM Maastricht (NL). UZAN, André [FR/FR]; 35, avenue Victor-Hugo, F-75116 Paris (FR). | | | |

(54) Title: SULFATE POLYSACCHARIDES, PREPARATION METHOD, PHARMACEUTICAL COMPOSITION AND UTILIZATION

(54) Titre: POLYSACCHARIDES SULFATES, PROCEDE DE PREPARATION, COMPOSITION PHARMACEUTIQUE ET UTILISATION

(57) Abstract

The invention relates to new mixtures of sulfated oligosaccharides having the general structure of heparin constitutive oligosaccharides, having an average molecular mass of $6 \pm 0.6\text{kD}$, a polydispersiveness close to 1 and the capacity of inhibiting the production of thrombine. The invention also relates to their preparation and to pharmaceutical compositions containing them.

(57) Abrégé

L'invention concerne de nouveaux mélanges d'oligosaccharides sulfatés présentant la structure générale des oligosaccharides constitutifs de l'héparine, ayant une masse moléculaire moyenne de $6 \pm 0.6\text{kD}$, une polydispersité proche de 1, et la capacité d'inhiber la génération de thrombine. L'invention concerne également leur préparation et des compositions pharmaceutiques les contenant.